
Una Nueva Especie de *Schwenckia* (Solanaceae) del Caquetá, Colombia

Carmen Benítez

Facultad de Agronomía, Instituto de Botánica Agrícola, Universidad Central de Venezuela,
Maracay 2101 Estado Aragua, Venezuela. cbenitez@telcel.net.ve

RESUMEN. Se describe e ilustra una nueva especie del género *Schwenckia* (Solanaceae) encontrada en el Departamento del Caquetá, Cordillera Oriental de Colombia, *Schwenckia alvaroana* Benítez. La misma se distingue del resto de las especies de la sección *Schwenckia* por su hábito trepador y sus corolas de menor tamaño. También se proporciona una clave para separar las especies hasta ahora reconocidas de la sección *Schwenckia*.

ABSTRACT. A new species in Solanaceae from the Department of Caquetá, Cordillera Oriental of Colombia, *Schwenckia alvaroana* Benítez, is described and illustrated. It is distinct from other species within section *Schwenckia* by its climbing habit and smaller corolla. Also a key for the currently recognized species of the members of section *Schwenckia* is provided.

Key words: Colombia, *Schwenckia*, Solanaceae.

El género *Schwenckia* L. (Solanaceae) incluye ca. 25 especies americanas de regiones tropicales y subtropicales desde América Central, Las Antillas hasta el noreste de Argentina (Hunziker, 2001), de las cuales 17 están presentes en Brasil (Carvalho, 1978a, b). La clasificación infragenérica de *Schwenckia* fue hecha por Bentham en 1846, y desde entonces la misma se ha mantenido hasta hoy día. En ella fueron consideradas 5 secciones, diferenciadas principalmente sobre la base de sus caracteres florales. Representa un género morfológicamente distintivo de otros géneros de Solanaceae por su peculiar corola, "bizarra" (Hunziker, 2001: 94), en la que los lóbulos son modificados hacia formas angostas expandidas en su parte basal denominadas lóbulos medios, los que toman formas diferentes tales como dientes, acículas, setas, clavav; las expansiones son denominadas lóbulos laterales contiguos (Benítez de Rojas, 1993).

Durante los estudios en la familia Solanaceae, se encontró material de una especie distintiva y no descrita perteneciente al género *Schwenckia*, colectada en el Municipio San Vicente de Caguán, Departamento del Caquetá, Cordillera Oriental de Colombia. De acuerdo con la clasificación infragené-

rica de Bentham (1846) y sobre la base de la estructura del limbo de la corola y del número de estambres, la especie nueva es incluida en la sección *Schwenckia* por presentar dos estambres fértiles, los lóbulos medios de la corola aciculares que no exceden en tamaño los lóbulos laterales contiguos, éstos últimos deltoideos y ligeramente emarginados.

Schwenckia alvaroana Benítez, sp. nov. TIPO: Colombia. Caquetá: Mun. San Vicente de Caguán, carr. entre Neiva y San Vicente, sect. La Danta, Cordillera Oriental, Vertiente Oriental, 589 m, 3 dic. 1990, J. Betancur, S. Churchill & A. Wills 2378 (holótipo, MO; isótipo, HUA). Figura 1.

Species proxima *S. americanae* ejusdem sectionis *Schwenckia*, staminibus 2 praesentibus, staminodiis sensim minoribus, corollis morphologicè correlatis, foliisque per caulem solitarie distributis. Differt vero: corolla 5–7.5 mm (non 9–13 mm) longa, calyce dense pubescenti (non laxè pubescenti), habitu scandente (non erecto, e basi ramoso vel non, caulibus erectis vel procumbentibus).

Planta trepadora, aparentemente muy voluble, tallos glabros. Hojas solitarias; lámina ovada, 7–12 × 2.5–4.5 cm, atenuada y aguda en el ápice, trunca o redondeada en la base, margen entero, glabra en ambas caras excepto a lo largo del nervio principal y laterales, donde se presentan tricomas simples, uniseriados, ascendentes y dispersos; venas laterales en número de 5 a 6/lado, convergentes y enlazadas hacia el margen; pecíolos 0.6–1.2 mm de largo, 1 mm de grueso, ligeramente encorvados, adpreso-ascendente-pubescentes, tricomas simples uniseriados. Inflorescencias axilares, racemiformes, de 4–8 cm de largo, multifloras, pedúnculos de 0.9–1.2 cm de largo. Flores solitarias o en pares, bracteadas, brácteas filiformes, de 1–2 mm de largo, pediceladas, pedicelos 1–1.5 mm de largo, con tricomas simples uniseriados ascendentes, cáliz 3–4.5 mm de largo, tubular, externamente densamente pubescente, tricomas simples uniseriados, ascendentes, glabro en su parte interna, 5 lobado, los lóbulos 0.5–1.5 mm de largo; corola verdosa, erecta, tubular-infundibuliforme,

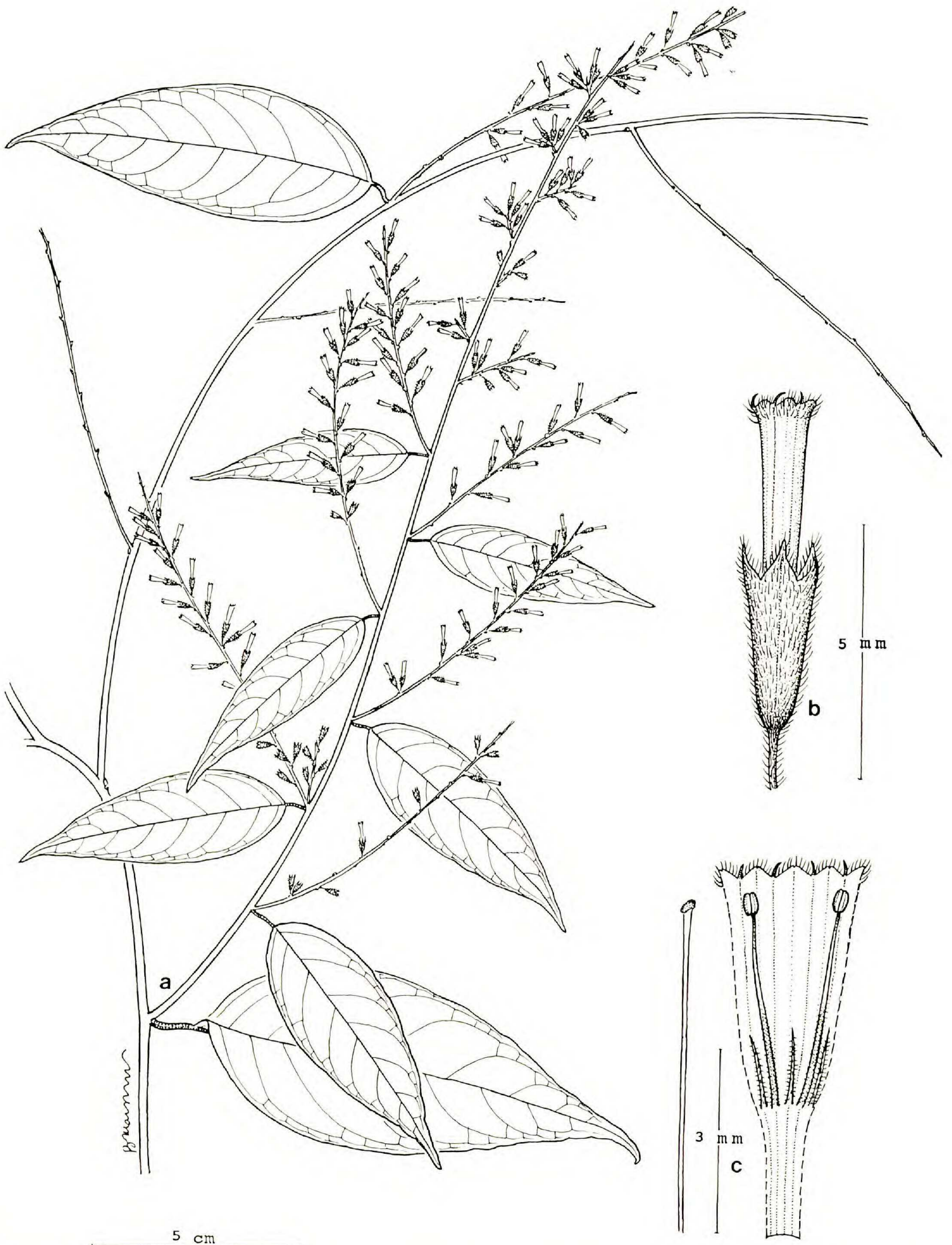


Figura 1. —a. Rama florífera. —b. Vista lateral de la flor. —c. Sección longitudinal de la corola y el estilo. Basada en *J. Betancur, S. Churchill & A. Wills 2378*.

angostada hacia la base, a nivel del ovario ligeramente ensanchada, el tubo 5–6 mm de largo, glabro, 5-lobado, lobos laterales contiguos deltoideos, con 3 a 5 lóbulos medios aciculares, casi del

mismo tamaño que los lobos laterales contiguos, estos ligeramente emarginados y pilosos; estambres fértiles 2, insertos en el tubo de la corola, pilosos, filamentos 4.2–4.9 mm de largo, laminares, parte

adnata 2 mm de largo, parte libre 2.2–2.9 mm de largo, estaminodios representados únicamente por el filamento de 2.1–2.4 mm de largo, anteras 0.5 mm diám., oblongas; estilo 4.5 mm de largo, glabro, porción estigmática subglobosa. Fruto no visto.

Schwenkia alvaroana se distingue por su hábito trepador, por presentar 2 estambres acompañados de 3 estaminodios, estos apreciablemente menores en tamaño que los estambres y por poseer sus corolas de tamaños menores con respecto al resto de las especies de la sección, a saber: *S. americana* L. var. *americana* Carvalho, *S. americana* L. var. *macedo* Carvalho, *S. elegans* Carvalho, *S. glabrata* Kunth, *S. huberi* Benítez y *S. novaveneciana* Carvalho.

Está relacionada con *Schwenkia americana* L. var. *americana*, por la presencia de 2 estambres, acompañados por estaminodios apreciablemente menores en tamaño que el de los estambres, por similitud morfológica de sus corolas y por presentar la hojas solitarias. Se diferencian por el largo de la corola, que en *S. alvaroana* mide 5–7.5 mm, mientras que en *S. americana* la corola mide 9–13 mm de largo. Así mismo en *S. alvaroana* el cáliz es densamente pubescente, mientras que en *S. americana* es laxo pubescente. Finalmente *S. alvaroana* es de hábito trepador, mientras que *S. americana* var. *americana* es una hierba erecta, ramificada o no desde la base y con tallos erectos o inclinados.

CLAVE DE LAS ESPECIES DE *SCHWENCKIA* SECC. *SCHWENCKIA*

- 1a. Hojas fasciculadas, corola recta.
 - 2a. Flores fasciculadas; cáliz 4 mm de largo; corola 10–13 mm de largo *Schwenkia elegans* Carvalho
 - 2b. Flores solitarias; cáliz 2–3 mm de largo; corola 10 mm de largo *Schwenkia novaveneciana* Carvalho
- 1b. Hojas solitarias, corola cóncava o erecta.
 - 3a. Pedicelo floral 2–4 mm de largo; corola 9–15 mm de largo.
 - 4a. Plantas glabrescentes o laxamente pilosas.
 - 5a. Corola cóncava; estaminodios de igual tamaño que los estambres. Hojas solitarias *Schwenkia glabrata* Kunth
 - 5b. Corola erecta; estaminodios conspicuamente mucho más cortos que los estambres. Hojas fasciculadas.

- 6a. Pedicelo articulado, mayor o igual a 2 mm largo; cáliz piloso en ambas caras *Schwenkia americana* var. *americana* Carvalho
- 6b. Pedicelo no articulado, menor o igual a 2 mm de largo; cáliz piloso en la cara externa *Schwenkia americana* var. *macedo* Carvalho
- 4b. Plantas densamente pubescentes *Schwenkia huberi* Benítez
- 3b. Pedicelo floral 1–1.5 mm de largo; corola erecta, 5–7.5 mm de largo *Schwenkia alvaroana* Benítez

Distribución y ecología. *Schwenkia alvaroana* es conocida del Sector La Danta del Municipio San Vicente de Caguán, Departamento del Caquetá, creciendo en afloramientos de rocas silicásticas del Cretáceo, a 580 m de elevación. En esta región del Caquetá se han identificado numerosas especies endémicas de otras familias, sin embargo mientras no se conozcan otros especímenes de esta especie podría considerársele restringida al área de hallazgo.

Etimología. Dedico esta especie nueva a Alvaro Idárraga-Piedrahita, botánico colombiano (HUA), quien con sus inventarios florísticos ha contribuido al conocimiento de la fitodiversidad colombiana.

Agradecimiento. Al Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela, por su apoyo financiero para hacer investigación.

Literatura Citada

Benítez de Rojas, C. E. 1993. La Tribu *Schwenckieae* A. Hunz. (Solanaceae) en Venezuela. Universidad Central de Venezuela, Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico Caracas, Gráfica León, S.R.L.

Bentham, G. 1846. Scrophulariaceae, Trib. 1 Salpiglossideae. In: A. P. de Candolle (editor), Prodr. 10: 190–203. L. Masson, Paris.

Carvalho, L. d' A. Freire de. 1978a. O gênero *Schwenckia* D. Van Rooyen ex L. no Brasil (Solanaceae). Rodriguésia 44: 307–524.

———. 1978b. Novidades en *Schwenckia* D. Van Rooyen ex L.—Solanaceae. Especies novas: *Schwenckia nova-veneciana* Carvalho, *Schwenckia americana* var *macedo* Carvalho e *Schwenckia grandiflora* var *hatschbachiana* Carvalho. Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro 12: 145–161.

Hunziker, A. T. 2001. The Genera of Solanaceae. A. R. G. Gantner Verlag K.G.